

Rapporto Conclusivo della Attività di Controllo Ordinario – Anno 2019

ATTIVITÀ ISPETTIVA AI SENSI DEL D.LGS. n.152/2006 e s.m.i.
(art.29-decies)

Stabilimento

Acciaieria Arvedi S.p.A.

Trieste

Decreto AIA n. 96 dd. 27/01/2016



Allegato 4

Comunicazioni del Gestore inerenti l'evento del 24 agosto 2019

27/09/2019

Acciaieria Arvedi S.p.A.

Sede Legale:
Via Donizetti, 20
20122 Milano

Cap.Soc. € 112.900.000
Interamente versato.

Sede Amministrativa e Stabilimenti:
Via Acquaviva, 18
26100 Cremona - Italia
Tel. +39 0372 4781
Fax +39 0372 478259

Part.IVA IT 11852670154
Cod.fisc. 00910070192
Reg.Imp.MI 00910070192
REA MI 1497770

Via di Servola, 1
34145 Trieste - Italia
Tel. +39 040 89891

e-mail: vendite@ast.arvedi.it
www.arvedi.it

AcciaieriaArvedi

DIR/AA/112-19/ES

Spett. le **Regione Autonoma F.V.G.**
Direzione Centrale Ambiente
fax 040 3774513

Spett. le **Comune di Trieste**
Servizio Ambiente
fax 040 6754989

Spett. le **ARPA FVG**
Dipartimento di Trieste
fax 0432 1918129

Spett. le **ARPA FVG**
S.O.C. Pressioni sull'ambiente
fax 0432 1918126

Spett. le **ASUITs**
S.O. Dipartimento di Prevenzione
fax 040 3997431

Trieste, 26 agosto 2019

Oggetto: Comunicazione ambientale. Accensione fiaccole cokeria. Emissione da camini agglomerato. Valori SME camino E1.

Con riferimento a quanto previsto dall'Allegato C punto 8 del Decreto AIA n.96/AMB in merito ad eventi a carattere ambientale con "impatto visivo percepibile dall'esterno", con la presente si comunica che in data 24 agosto 2019 alle ore 13.10 circa, si è verificato un forte sbalzo di tensione nella rete elettrica di alimentazione dello stabilimento (gestione Terna), come evidenziato dalla registrazione dei nostri sistemi di supervisione.

Il disservizio elettrico di cui sopra ha comportato la fermata improvvisa di alcune utenze di stabilimento, con effetti visibili dall'esterno, come sotto dettagliato.

Dalle ore 13:10 alle ore 13:18 circa vi è stata l'accensione delle fiaccole di sfioro del gas coke a protezione della batteria, per la fermata dell'estrattore del gas di cokeria. A seguito del disservizio occorso, i tecnici sono prontamente intervenuti procedendo con le operazioni di rimessa in marcia del sistema di estrazione del gas coke.

Il disservizio elettrico ha comportato anche l'arresto di altre utenze della cokeria, tra cui la caldaia di recupero calore, che unitamente all'effetto del blocco dell'estrattore ha portato ad una alterazione della combustione con fumosità visibile dal camino E1. A riscontro si segnala che i valori di emissione registrati dallo SME al camino E1 mostrano un valore di polveri superiore al limite orario, dalle ore 12:00 alle ore 13:00 (ora legale) e un valore di SO2 superiore al limite orario, dalle ore 15:00 alle ore 16:00 per fermata e ripartenza della desolforazione gas coke, dovuti agli sbalzi di tensione suddetti.

Per quanto relativo all'area GHI, il disservizio elettrico ha determinato la fermata dell'impianto di agglomerazione e di alcune utenze associate. Si è fermato l'impianto di abbattimento dell'elettrofiltro primario, associato all'emissione E5, che ha prodotto emissioni visibili per alcuni secondi, fino al completo arresto delle ventole dell'impianto di aspirazione.

Arvedi

Acciaieria Arvedi S.p.A.

Sede Legale:
Via Donizetti, 20
20122 Milano

Cap.Soc. € 112.900.000
Interamente versato.

Sede Amministrativa e Stabilimenti:
Via Acquaviva, 18
26100 Cremona - Italia
Tel. +39 0372 4781
Fax +39 0372 478259

Part.IVA IT 11852670154
Cod.fisc. 00910070192
Reg.Imp.MI 00910070192
REA MI 1497770

Via di Servola, 1
34145 Trieste - Italia
Tel.+39 040 89891

e-mail: vendite@ast.arvedi.it
www.arvedi.it

AcciaieriaArvedi

Sempre in area GHI si sono fermate le sezioni abbattimento dell'elettrofiltro secondario, associato all'emissione E36, che attualmente è in marcia ridotta nelle more della messa a regime del nuovo filtro a maniche (emissione E51). La caduta delle sezioni di abbattimento ha portato allo sviluppo di emissioni visibili dal camino fino alla ri-messa in marcia del filtro che è stata completata dagli operatori in circa 10 minuti (agendo manualmente sulle cabine a bordo impianto).

Distinti saluti.

Acciaieria Arvedi S.p.A.
Ufficio Ambiente Stabilimento di Trieste

Allegato: report giornalieri SME camino E1.

Arvedi

Acciaieria Arvedi - Stabilimento di Trieste - Data: 24/08/2019

Report Giornaliero Medie Orarie - E1 Cokeria

Ora	Oss. Carbonio		Oss. di Azoto		Oss. Zolfo		Polveri		Ossigeno		Temp. Fumi		Portata Fumi		Impianto		
	Note	mg/Km3	ID %	Note	mg/Km3	ID %	Note	mg/Km3	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	Stato
01:00		48,99	100,0		383,9	100,0		14,57	100,0		12,70	100,0		138,5	100,0		In Marcia
02:00		42,32	100,0		373,8	100,0		14,30	100,0		12,46	100,0		138,6	100,0		In Marcia
03:00		45,25	100,0		395,3	100,0		15,57	100,0		12,82	100,0		138,4	100,0		In Marcia
04:00		45,84	100,0		400,7	100,0		14,55	100,0		12,94	100,0		138,4	100,0		In Marcia
05:00		50,44	100,0		360,6	100,0		14,37	100,0		12,40	100,0		138,7	100,0		In Marcia
06:00		43,44	100,0		387,6	100,0		14,51	100,0		12,74	100,0		138,3	100,0		In Marcia
07:00		52,89	100,0		413,3	100,0		15,95	100,0		13,07	100,0		138,0	100,0		In Marcia
08:00		58,13	100,0		437,7	100,0		14,78	100,0		13,27	100,0		138,4	100,0		In Marcia
09:00		60,43	100,0		441,6	100,0		14,78	100,0		13,29	100,0		138,7	100,0		In Marcia
10:00		53,68	100,0		447,0	100,0		14,86	100,0		13,23	100,0		138,5	100,0		In Marcia
11:00		61,50	100,0		498,4	100,0		16,39	100,0		13,69	100,0		138,8	100,0		In Marcia
12:00		61,02	100,0		477,7	100,0		15,28	100,0		13,54	100,0		138,9	100,0		In Marcia
13:00		120,0	100,0		336,4	100,0		32,78	98,6	(5)	13,78	100,0		171,7	98,6		In Marcia
14:00		107,6	100,0		458,3	100,0		18,34	100,0		14,21	100,0		146,7	100,0		In Marcia
15:00		109,4	100,0		481,7	100,0		18,75	100,0		13,88	100,0		147,3	100,0		In Marcia
16:00		105,2	100,0		486,3	100,0	(5)	17,20	100,0		14,01	100,0		145,9	100,0		In Marcia
17:00		96,56	100,0		458,9	100,0		16,66	100,0		13,77	100,0		144,9	100,0		In Marcia
18:00		101,1	100,0		458,3	100,0		16,10	100,0		13,75	100,0		140,4	100,0		In Marcia
19:00		95,04	100,0		419,1	100,0		16,47	100,0		13,31	100,0		139,3	100,0		In Marcia
20:00		78,31	100,0		410,8	100,0		15,09	100,0		13,08	100,0		139,2	100,0		In Marcia
21:00		96,16	100,0		428,9	100,0		15,64	100,0		13,32	100,0		139,3	100,0		In Marcia
22:00		77,44	100,0		402,9	100,0		15,10	100,0		12,69	100,0		139,1	100,0		In Marcia
23:00		73,56	100,0		405,2	100,0		15,75	100,0		12,63	100,0		138,7	100,0		In Marcia
24:00		98,63	100,0		371,8	100,0		16,13	100,0		12,19	100,0		138,7	100,0		In Marcia
Limiti Orari					750,0			25,00									
MIN	42,32			336,4				14,30			12,19			138,0			83,45
MAX	120,0			498,4				32,78			14,21			171,7			106,6
Media Giornale	74,29	100,0		422,3	100,0			16,42	100,0		13,19	100,0		141,4	100,0		100,0
Limiti Giornale																	(6)
								20,00									24

Note:

- (1) Assenza Registrazioni Medie
- (2) Assenza Registrazioni I.D.
- (3) Assenza Registrazioni Parametri
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore al Limite
- (6) Ora di Normale Funzionamento

Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
Ossigeno di Riferimento: 5,00 %V.

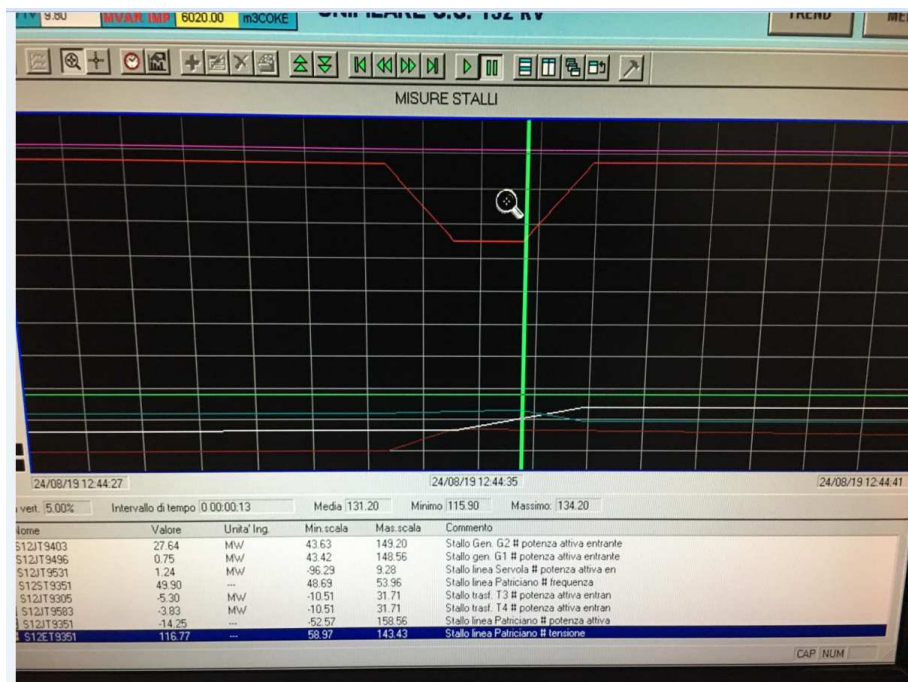
Report ver. 3.41.21 - (C) 1995-2016 C.T. Sistemi srl

RELAZIONE

Evento fermata impianti x sbalzo tensione del 24 agosto 2019

Accensione fiaccole cokeria. Emissione da camini agglomerato. Valori SME camino E1

Nella giornata di sabato 24 agosto 2019, alle ore 13.10 circa, si è verificato un forte sbalzo di tensione nella rete elettrica di alimentazione dello stabilimento, di gestione della società Terna spa operatore di rete elettrica, come evidenziato dalla registrazione dei nostri sistemi di supervisione (grafico sotto riportato).



Il disservizio elettrico di cui sopra ha comportato la fermata improvvisa di alcune utenze di stabilimento, con effetti visibili dall'esterno, come sotto dettagliato.

Dalle ore 13:10 alle ore 13:18 circa vi è stata l'accensione delle fiaccole di sfioro del gas coke a protezione della batteria, per la fermata dell'estrattore del gas di cokeria. A seguito del disservizio occorso, i tecnici sono prontamente intervenuti procedendo con le operazioni di rimessa in marcia del sistema di estrazione del gas coke.

Il disservizio elettrico ha comportato anche l'arresto di altre utenze della cokeria, tra cui la caldaia di recupero calore, che unitamente all'effetto del blocco dell'estrattore ha portato ad una alterazione della combustione con fumosità visibile dal camino E1. A riscontro si segnala che i valori di emissione registrati dallo SME al camino E1 mostrano un valore di polveri superiore al limite orario, dalle ore 12:00 alle ore 13:00 (ora legale) e un valore di SO2 superiore al limite orario, dalle ore 15:00 alle ore 16:00 per fermata e ripartenza della desolforazione gas coke, dovuti allo sbalzo di tensione suddetto.

Per quanto riguarda l'area Ghisa, il disservizio elettrico ha determinato la fermata dell'impianto di agglomerazione e di alcune utenze ad esso associate. In particolare, si è fermato l'impianto di abbattimento dell'elettrofiltro primario, associato all'emissione E5, che ha prodotto emissioni visibili per alcuni secondi, fino al completo arresto delle ventole dell'impianto di aspirazione.

L'azienda ha subito comunicato ad Arpa, per le vie brevi, l'evento occorso e il successivo lunedì 26 agosto ha contattato alcuni tecnici di Terna spa per avere spiegazioni tecniche sul fenomeno degli sbalzi di tensione sulla rete di sabato 24/08/2019.

Il tecnico di Terna individuato per avere le informazioni, solo nel pomeriggio di lunedì 26/8, è riuscito telefonicamente a confermarci che lo sbalzo di tensione nella rete di sabato 24/8 è stato gestito secondo gli standard di Terna e che per loro non vi sono state ulteriori disfunzioni operative.

Appena giunta la comunicazione l'Azienda ha trasmesso la nota DIR/AA/112-19/ES informando gli Enti in riferimento a quanto previsto dall'Allegato C punto 8 del Decreto AIA n. 96/AMB in merito ad eventi a carattere ambientale con "impatto visivo percepibile dall'esterno".

Ufficio Ambiente

Trieste, 10 settembre 2019

Acciaieria Arvedi S.p.A.

Sede Legale:
Via Donizetti, 20
20122 Milano

Cap.Soc. € 112.900.000
Interamente versato.

Sede Amministrativa e Stabilimenti:
Via Acquaviva, 18
26100 Cremona - Italia
Tel. +39 0372 4781
Fax +39 0372 478259

Part.IVA IT 11852670154
Cod.fisc. 00910070192
Reg.Imp.MI 00910070192
REA MI 1497770

Via di Servola, 1
34145 Trieste - Italia
Tel.+39 040 89891

e-mail: vendite@ast.arvedi.it
www.arvedi.it

AcciaieriaArvedi

DIR/AA/116-19/ES

**ARPA FVG**

SEDE CENTRALE PALMANOVA

Protocollo n° 0029765 - A del
10/09/2019

Ufficio

PRA TS

DS

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
del Friuli Venezia Giulia
DIREZIONE CENTRALE

10 SET. 2019

Data di arrivo

Prot. n°

di data

Spett. le Regione Autonoma F.V.G.
Direzione Centrale Ambiente
fax 040 3774513

Spett. le Comune di Trieste
Servizio Ambiente
fax 040 6754989

Spett. le ARPA FVG
Dipartimento di Trieste
fax 0432 1918129

Spett. le ARPA FVG
S.O.C. Pressioni sull'ambiente
fax 0432 1918126

Spett. le ASUITs
S.O. Dipartimento di Prevenzione
fax 040 3997431

Trieste, 9 settembre 2019

Oggetto: Comunicazione ambientale. Accensione fiaccole cokeria.

Con riferimento a quanto previsto dall'Allegato C punto 8 del Decreto AIA n.96/AMB in merito ad eventi a carattere ambientale con "impatto visivo percepibile dall'esterno", con la presente si comunica che ieri 8 settembre 2019, dalle ore 17:42 alle ore 18:25 circa vi è stata l'accensione delle fiaccole di sfioro del gas coke a protezione della batteria, per la fermata dell'estrattore del gas di cokeria a causa dei forti sbalzi di tensione occorsi in concomitanza del forte temporale in atto.

L'accensione di una delle fiaccole è avvenuta con lieve ritardo a causa dello spegnimento della fiamma pilota per il forte vento e la contestuale pioggia; il personale è pertanto prontamente intervenuto con le procedure di accensione manuali.

A seguito del disservizio occorso, durante la fase di combustione del gas nelle torce, i tecnici hanno effettuato le manovre per la rimessa in marcia del sistema di estrazione del gas coke.

Distinti saluti.

Acciaieria Arvedi S.p.A.
Ufficio Ambiente Stabilimento di Trieste

